

Zadání bakalářské práce

Student: **Peter Hrmel**

Studijní program: B3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908R003 Havarijní plánování a krizové řízení

Téma: **Posouzení požárních a provozních rizik v průmyslové zóně Hrabová při nedostatku vody**
Assessment of Fire and Operational Risks in the Hrabová Industrial Zone in the Case of Lack of Water

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Cílem bakalářské práce je posouzení rizik vyplývajících z přerušení dodávky pitné vody pro průmyslovou zónu Hrabová v provozní a požární oblasti v závislosti na vzniku mimořádné události na vodovodním zářezu pro veřejnou potrubí v Ostravě, technicko-technologickému uspořádání vnitřních vodovodů zóny a jejich odborných míst.

Charakteristika práce:

V rámci bakalářské práce budou posouzena základní rizika, která mohou vzniknout v průmyslové zóně jako celku nebo u jednotlivých subjektů v oblasti požární bezpečnosti, omezení nebo přerušení výroby v důsledku nedostatku vody v distribuční síti vodovodů pro veřejnou potrubí, které jsou jediným zdrojem její dodávky. Pro posouzení bude použita metodika analýzy zranitelnosti, která je výstupem výzkumného projektu VD20062008 A04 MV R. Součástí budou posouzeny vzájemné závislosti jednotlivých činností v oblasti výroby a distribuce vod, její akumulace, zejména monitorování vnímání rizika, jeho promítnutí do sestavení krizových managementů a výcviku zaměstnanců pro zvládnutí mimořádných událostí.

Seznam doporučené odborné literatury:

Výzkumný projekt Procesní analýza zranitelnosti prvků kritické infrastruktury.

ŠENOVSKÝ, M., ADAMEC, V., ŠENOVSKÝ, P.: Ochrana kritické infrastruktury. SPBI Spektrum, Ostrava 2007, ISBN: 978-80-7385-025-8.

KROUČOVÁ, Š.: Provozování distribučních sítí pitných vod. VŠB, Ostrava. 2004.

Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potrubí a o změnách některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů.

SN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Šárka Krošová, Ph.D.**

Datum zadání: 30.11.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010

Ing. Petr Kučera, Ph.D.
vedoucí katedry

doc. Dr. Ing. Miloš Kvarák
děkan fakulty